

Fejlesztési ciklus

Fejlesztési ciklus

A Java Forum 2.0 portál jelenleg 60 ezer sornyi forráskóddal bír ([FishEye](#)), de ez csak az a mennyiség, amely a portál magját és a minimálisan szükséges portletok kódját tartalmazza: a későbbiekben ennek többszöröse várható. Ekkora kódbázis rendben tartása nem kis feladat, a fejlesztőknek és a komponens gazdáknak nagy felelősségük van abban, hogy a forráskód könnyen visszakereshet legyen a verziókezelte repóban.

A projekt nyílt forrású, de ez nem jelenti azt, hogy bárki bármilyen forráskódot vagy módosítást azonnal injektálhat a *hivatalos* repóba. Aki dolgozni szeretne egy feladaton, vagy javítani egy meglévő hibát, esetleg egy számára szükséges fejlesztést szeretne eszközölni: kérnie kell egy branch-et a Subversion repóban (és természetesen felhasználónevet, illetve jelszót), illetve hozzáférést a [JIRA felületéhez](#). Nem árt feliratkozni a fejlesztői levlistára sem (<http://lists.javaforum.hu/mailman/listinfo/javaforum-dev-hu>).

A munka megbeszélése után a komponens gazdája kiosztja a feladatot a JIRA-ban (<http://traq.javaforum.hu/jira/browse/JFPORTAL-6>), ahol így követni tudjuk, hogy milyen feladatok vannak, és azok melyik kiadásban fognak megjelenni.

Komponens gazdai feladatok

A Java Fórum 2.0 több komponensből áll, amelyek összefognak egy-egy feladatkört, mint például a [Backend Core \(EJB\)](#) komponens, amely a portál működéséért felelős EJB szolgáltatásokat fogja össze. Minden komponensnek van gazdája, aki megtervezi a komponens fejlődési irányait, a koordinálja szükséges munkákat, ésatöbbi.

A komponens gazda oszt ki fejlesztési feladatokat, illetve a befutó hibákhoz fejlesztket és prioritást társít. *Rugdossa* a fejlesztket a megfelelő minőség munka irányába, átnézi az elkészült forrásokat (általános QA, *unit* tesztek, stb.), teszteli a fejlesztett funkcionalitást, s idővel lezárja a feladatot, ha az megérett a lezárásra.

A lezárt feladatokhoz tartozó források a komponens gazda által kerülnek át az SVN trunk alá, ahonnan a projektgazda a release idejében egy release tag-et készít. Ha elkészült egy release, akkor a komponensgazda feladata, hogy innen a változások visszakerüljenek a fejlesztői branch-ekbe (egyszer **merge**).

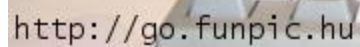
Fejlesztői feladatok

A munka megkezdésekor a JIRA felületén a feladatot *felvett feladatnak* kell állítani a **Start progress** használatával. Ez nem követi, hogy mennyi időt dolgoztál, illetve nem kell kikapcsolni, ha iszol egy kávét, ez csak annyit jelent, hogy a munka folyamatban van. Ha két hétig tart, akkor két hétig maradhat ebben az állapotban.

Minden fejlesztő a saját gépén, a saját környezetében dolgozik a saját adatbázisával. Ha elkészült a fejlesztéssel, illetve egy olyan résszel, amely egészét tekintve tesztelhető, akkor a JIRA felületén kitölti a *munkanaplót* a **Work log done** linken kattintva, majd ezek után a feladat JIRA azonosítójával a saját subversion branch-be felteszi a munkáját, és itt **nagyon fontos**, hogy a JIRA azonosító szerepeljen a commit message-ben, például *"The bug JFPORTAL-6 has been fixed."*. A JIRA ugyanis olvas az SVN repóból, és összeköti a megváltozott forráskódokat a feladat leírásával.

Az elz bekezdés tetszleges alkalommal ismételhet, de mindenki törekedjen arra, hogy csak fordítható és működő kód kerüljön a verziókezelte rendszerbe, illetve senki **ne használja** biztonsági mentésnek, nem erre való. Minden branch minden nap éjjel ütemezetten lefordul, tehát lesz visszajelzés arról, hogy kinek nem jó a verziókezelési módszere... 😊

Ha a feladat teljesen kész, akkor lezárható, mégpedig a JIRA-ban a **Resolve Issue** linket használva. Ekkor a feladat tesztelési fázisba kerül, ha a tesztelők és/vagy a komponensgazdák úgy gondolják, hogy megfelelően működik, akkor lezárásra kerül a feladat, ha nem, akkor újraindításra.



<<Vissza